



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN REALISTIK BERBANTUAN ETNOMATEMATIKA

ABSTRACT

Pendekatan realistik merupakan pendekatan pembelajaran yang mempelajari topik/konsep matematika melalui masalah kontekstual. Tujuannya agar tercipta pembelajaran yang berkesan dan bermakna melalui pengalaman. Pengalaman matematika ini diperoleh dari pengalaman matematika. Pengalaman tersebut dapat diperoleh dari budaya. Etnomatematika merupakan bentuk matematika yang dipengaruhi atau didasarkan pada budaya yang ada di masyarakat, baik berupa ajaran agama, artefak maupun adat istiadat. Salah satu etnomatematika yang berkembang dalam masyarakat Aceh dan dekat dengan siswa adalah tentang ilmu faraidh (pembagian harta waris). Pemanfaatan etnomatematika tentang ilmu faraidh ini sesuai dengan tujuan pendidikan di Aceh yaitu pendidikan yang bernuansa islami sebagai daerah yang bersyariat Islam. Namun, perangkat pembelajaran yang berbasis etnomatematika ini belum tersedia, sehingga perlu upaya untuk membantu guru dengan mengembangkan perangkat pembelajaran berbasis etnomatematika. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses dan hasil pengembangan perangkat pembelajaran berbasis etnomatematika yang valid, praktis, dan efektif. Model pengembangan yang digunakan untuk terpenuhi valid, praktis dan efektif adalah model pengembangan Plomp, yang meliputi tahap pengkajian awal, perancangan/pembuatan prototipe, dan penilaian. Subjek penelitian ini adalah kelompok siswa kelas VIID dari SMP IT Al-Fityan sebagai subjek uji coba terbatas dan satu kelas siswa kelas VIIB dari SMP IT Al-Fityan Aceh Besar sebagai subjek untuk uji praktikalitas dan efektivitas perangkat pembelajaran. Hasil penelitian ini diperoleh perangkat pembelajaran berbasis etnomatematika yang memenuhi kriteria valid, praktis, dan efektif.

Kata Kunci: pendekatan realistik, etnomatematika, pecahan, ilmu faraidh